

简介

- Lecture 01 - Introduction >
- Lecture 03 - GFS >
- Lecture 04 - VMware FT >
- Lecture 06 - Raft1 >
- Lecture 07 - Raft2 >
- Lecture 08 - Zookeeper >
- Lecture 09 - More Replication, CRAQ >
- Lecture 10 - Cloud Replicated DB, Aurora >
- Lecture 11 - Cache Consistency: Frangipani >
- Lecture 12 - Distributed Transaction >

简介

:

一直在断断续续的学习mit 6.824 分布式系统这门课程。分布式系统是现在计算机软件系统中不可避免的一种架构，了解分布式系统对于构建任何大型分布式应用，对于理解分布式程序的运行，对于优化分布式程序的运行环境都有一定的帮助。

mit6.824 这门课程可以说是明星课程了，主讲老师是 Robert Morris，这个看起来平易近人的小老头，是个传奇人物【1】。能够听这样的传奇人物叨叨十几个小时，本身就是一种享受，更何况Robert教授能够一种理论联系实际的方式，将主流的分布式系统软件讲的浅显易懂。

美中不足的是，这门课程是全英文，甚至英文字幕都没有。对于国内的同学来说，如果英文没有足够好，很难较好的理解这门课程。因此我计划将这门课程翻译成中文文字版。**我将在语句通顺的前提下，尽量还原课程的内容**，希望可以帮助大家学习到这门课程。如果你的英语不是那么好，建议阅读完文字再去观看视频相关的课程。

这门课程总共有20节课，4个实验，实验都是基于golang完成，课程配套了实验相关的测试用例，动手完成实验可以加深对于相关知识的理解。所有课程内容可以在【2】找到。

每一节课都在80分钟左右，大概会有6-9个知识点，我会按照独立的知识点将每节课拆分成6-9个小节。

对于文中出现的错别字，错误的描述，恳请大家发现后指出，我将改正。

【1】
<https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BD%97%E4%BC%AF%E7%89%B9%C2%B7%E6%B3%B0%E6%BD%98%C2%B7%E8%8E%AB%E9%87%8C%E6%96%AF>

【2】 <https://pdos.csail.mit.edu/6.824/schedule.html>

如果

- 你发现了翻译的错误，或者想把剩下几节课程的翻译补上，可以向关联的[github](#)提交PR
- 你觉得我做的还不错，可以关注我的[知乎](#)，并给我一个点赞。
- 还想学习其他MIT课程，我还做了一些其他的翻译：
 - [MIT6.s081 - 操作系统](#)

- [MIT6.829 - 计算机网络](#) (work in progress)

声明

此次翻译纯属个人爱好，如果涉及到任何版权行为，请联系我，我将删除内容。文中所有内容，与本人现在，之前或者将来的雇佣公司无关，本人保留自省的权利，也就是说你看到的内容也不一定代表本人最新的认知和观点。

下一个

Lecture 01 - Introduction

→

最近更新 5mo ago

此页面是否有帮助? ☹️ 👍 😊